



## IKO enertherm ALU

### Izolacja podłogowa "floor"

Płyty IKO enertherm ALU wraz z systemowymi akcesoriami służą do wykonania termoizolacji podłóg:

- ↓ Jako izolacja spodnia i wierzchnia posadzek betonowych
- ↓ Jako izolacja posadzek betonowych w połączeniu
- ↓ z ogrzewaniem podłogowym

#### Opis wyrobu

IKO enertherm ALU50 to płyta do izolacji cieplnej ze środkiem wykonanym w 100% ze sztywnej pianki z poliizocyjanuranu (PIR) **bez CFC, HCFC ani HFC**, pokrytej z obu stron gazoszczelną warstwą aluminium.

#### Dane techniczne

- ↓ Gęstość pianki:  $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- ↓ Wytrzymałość na ściskanie przy odkształceniu 10 %:  $\geq 150 \text{ kPa (15 ton/m}^2)$
- ↓ Wytrzymałość na obciążenia rozłożone: **klasa C** ( $\leq 5\%$  odkształcenia przy temp. 80° C i nacisku 40 kPa)
- ↓ Komory zamknięte :  $> 95\%$
- ↓ Odporność na dyfuzję pary: **pianka PIR:  $\mu = 60$ , okładzina ALU:  $\mu > 100.000$**
- ↓ Wykończenie brzegów: **proste**

#### Parametry izolacyjne /cieplne/

Współczynnik przewodzenia ciepła (EN 13165): **wartość  $-\lambda_D$  0,023 W/(m.K)**

| Grubość [mm]                             | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 81   | 90   | 100  | 120  |
|------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> .K/W] | 1.30 | 1.70 | 2.15 | 2.60 | 3.00 | 3.50 | 3.90 | 4.30 | 5.20 |

#### Wymiary

- ↓ Płyta: 1200 x 1000 – 1200 x 2400mm
- ↓ Grubości: 30, 40, 50, 60, 70, 81, 90, 100, 110 i 120mm (inne grubości dostępne na zamówienie)

| Grubość [mm]                                  | 30    | 40    | 50  | 60    | 70    | 81   | 90 | 100 | 120  |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-----|-------|-------|------|----|-----|------|
| Ilość m <sup>2</sup> z 1 palety 1200 x 1000mm | 96    | 72    | 60  | 48    | 42    | 36   | 30 | 30  | 24   |
| Ilość m <sup>2</sup> z 1 palety 1200 x 2440mm | 230.4 | 172.8 | 144 | 115.2 | 100.8 | 86.4 | 72 | 72  | 57.6 |

Jedna paleta zawiera 10 opakowań: wys. max. opakowania: 50 cm, wys. max palety: 2600mm (wraz z nóżkami 100 mm).

#### Aprobaty techniczne:

- ↓ **Europa:** Znak CE-EN 13165: T2-DS(TH)8-DLT(2)5-TR80-CS(10/Y)150
- ↓ **Belgia:** ATG H867
- ↓ **Francja:** Certyfikat Acermi Nr 06/103/434
- ↓ **Niemcy:** Bauaufsichtliche Zulassung Z 23.15-161

#### Akcesoria:

- ↓ IKO grafe 42 (zszywki)
- ↓ IKO agrafeuse (zszywacz)
- ↓ IKO rive XPE AS-SK (profil brzegowy): 5/120mm, 5/150mm i 8/150mm
- ↓ IKO ALU tape AS (taśma izolacyjna): 50mm / 50m